

## HDCU-5500

Unidad de control de cámara (CCU) compatible con IP para la cámara de sistema 4K/HD HDC-5500



**NETWORKED LIVE**

### Overview

La unidad de control de cámara HDCU-5500 está diseñada para funcionar con la cámara de sistema 4K/HD HDC-5500 de Sony. Provee interfaces a equipos externos y alimentación de energía para la cámara con un tamaño portátil de medio rack y un ancho de 3 U, ideal para entornos de producción en vehículos de transmisión de exteriores.

La CCU incorpora interfaz de salida 12G-SDI y 4K de manera estándar y, de forma opcional, ofrece capacidad IP y 12G-SDI, lo que incluye la operación IP con cámaras de estudio de fibra óptica serie HDC.

En combinación con la cámara HDC-5500, la CCU HDCU-5500 habilita dos líneas de señales 4K para transmisión por fibra óptica a tasas de bits ultra altas (UHB) y admite la filmación en varios formatos de captura con una línea troncal adicional de video 4K.

De forma estándar, admite IP Tally (TSL UMD versión 5.0), mientras que los ajustes del menú de la CCU se pueden configurar convenientemente de forma remota a través de una red.

\*1 Para obtener más detalles sobre el programa JT-NM Tested de marzo de 2020 y sobre los resultados de las pruebas, visite

[https://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](https://jt-nm.org/jt-nm_tested).

\*2 Para obtener más detalles sobre el programa JT-NM Tested en la Feria IBC 2019 y sobre sus resultados, visite [http://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](http://jt-nm.org/jt-nm_tested).

## Features

### **Potentes capacidades en una estructura compacta**

Esta CCU admite 4K e IP con una estructura compacta de medio rack.

### **Compatible con IP**

El kit de interfaz IP opcional HKCU-SFP50 agrega capacidades de transmisión IP entre cámaras y transmisión IP de audio y video 4K/HD así como compatibilidad con el estándar ST 2110.

### **Transmisión de señales a larga distancia en alta calidad**

Al combinarla con el kit de interfaces opcional HKCU-SM50, la CCU compacta HDCU-5500 se puede conectar directamente a la cámara HDC-5500 utilizando fibra monomodo (SMF) 3G para realizar transmisiones a larga distancia, hasta 10 km, lo que la hace ideal para operaciones en espacios limitados, como vehículos de transmisión de exteriores.

### **Transmisión a una tasa de bits ultra alta**

La transmisión UHB (tasa de bits ultra alta) permite transmitir material con calidad de imagen 4K y 4K TRUNK/4K PROMPTER utilizando un solo cable de fibra híbrido. Esto permite ampliar el sistema 4K con una configuración simple.

### **Configuración del MENÚ desde un navegador web**

La CCU admite el control de menú desde un navegador web. El monitoreo de estado de múltiples CCU, la configuración de importación y exportación de archivos y la actualización del firmware de forma remota aumentan la eficacia y la conveniencia de las operaciones.

## Grabación y transferencia en red en tiempo real

Con la placa opcional de grabación HKCU-REC55, la CCU (unidad de control de cámara) HDCU-5500 puede grabar internamente material en vivo. El archivo se puede transferir a unidad SSD USB o a un dispositivo de almacenamiento en red en tiempo real durante la grabación. Por lo tanto, cuando finaliza la operación de grabación, el archivo ya está transferido a la unidad portátil SSD o NAS.

## Specifications

### General

Requerimientos de alimentación	100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo actual	4,5 A (máx.)
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a +40°C (de 14°F a +104°F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Peso	Aprox. 6,4 kg (14 lb 1,8 oz)

### Conectores de entrada/salida

CONEXIÓN DE FIBRA	Conector de fibra óptica (x1)
-------------------	-------------------------------

CÁMARA TRIAX	No
--------------	----

	Conector D-sub de 50 pines (x1),
--	----------------------------------

PUERTO DE E/S INTERCOM/TALLY	INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu, PGM, 3 sistemas, 0dBu/-20dBu, TALLY (R, G, Y), FLAG
RCP/CNU	Multiconector de 8 pines (1)
TRONCAL	12 pines (x1)
LAN-COM	8 pines (x1)
ENLACE TRONCAL DE RED	8 pines (x1)
E/S SDI (1 a 4)	E/S 3G/HD/SD-SDI, BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps
E/S DE REFERENCIA	BNC (x2), salida en bucle, HD: SMPTE ST274, sincronización de tres niveles, 0,6 Vp-p, 75 Ω, SD: Black burst (Ráfaga negra) (NTSC: 0,286 Vp-p, 75Ω/PAL: 0,3 Vp-p, 75Ω) o NTSC 10F-BB
Conectores de entrada	
ENTRADA DE CA:	CA de 100 V a 240 V (x1)
	BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE

SDI-RET (1 a 4)	ST424/425, 2,970 Gbps/2,967 Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps, SD-SDI: MPEG ST259, 270 Mbps
-----------------	--

PROMPTER y PROMPTER 2/VBS-RET	BNC (x2), salida en bucle cuando se usa el modo de 1 canal, terminación interna a 75 Ω cuando se usa el modo de 2 canales, señal analógica, 1,0 Vp-p, 75 Ω
----------------------------------	--

## Conectores de salida

SALIDA DE AUDIO CH1, CH2	XLR de 3 pines, macho (x2), 0dBu/-20 dBu/+4 dBu
-----------------------------	--

CARÁCTER/ABS/EBU	BNC (x1), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω Formato AES/EBU Pueden seleccionarse VBS/HD y AES/EBU
------------------	--

SALIDA SDI (1 a 4)	Salida 3G/HD/SD-SDI, BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps SD-SDI: SMPTE ST259, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps, señal de carácter 3G- SDI/HD-SDI/SD-SDI seleccionable
--------------------	---

---

HD-SDI A, B	<p>Salida 12G/6G/HD-SDI, BNC (x2)</p> <p>12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps</p> <p>6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 5,940 Gbps/5,934 Gbps</p> <p>3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps</p> <p>HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps</p>
-------------	--

---

UHD-SDI C, D	<p>E/S 12G/6G/3G/HD-SDI, tipo BNC (2)</p> <p>12G-SDI: SMPTE ST2082, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 11,88 Gbps/11,868 Gbps</p> <p>6G-SDI: SMPTE ST2081, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 5,940 Gbps/5,934 Gbps</p> <p>3G-SDI: SMPTE ST424/425 nivel A/B, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 2,970 Gbps/2,967 Gbps</p> <p>HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vp-p, 75 Ω, 1,485 Gbps/1,4835 Gbps</p>
--------------	--

---

## Accesorios suministrados

Accesorios suministrados	<p>Placas numeradoras (1 juego)</p> <p>Antes de utilizar esta unidad (1)</p> <p>Manual de instrucciones (CD-ROM)</p>
--------------------------	--

---

(1)

## Accesorios opcionales

### Accesorios opcionales

Estados Unidos y Canadá: Juego de cables de alimentación (1-551-812-XX) Otras áreas: Juego de cables de alimentación (1-782-929-XX)

Estados Unidos y Canadá: Soporte de enchufe B (2-990-242-01) Otras áreas: Soporte de enchufe C (3-613-640-01)

Cable de conexión CCA-5-3 (3 metros), cable de conexión CCA-5-10 (10 metros)

### Related products



#### HDC-5500

Cámara de sistema portátil con 3 sensores CMOS 4K de 2/3" de alto rendimiento con salida 4K directa



#### HZCU-SNMP50

Licencia de agente SNMP para las unidades de control de cámara HDCU-5500, 3500, 3170 y HDCU-3100



#### HZCU-CNFG50

Licencia de protocolo ember+ para las unidades de control de cámara HDCU-5500, 3500, 3170 y 3100



#### HDVF-EL75

Visor OLED de 7,4 pulg. para cámaras portátiles



## HDVF-EL30

Visor OLED en color Full HD de 0,7" con subpanel LCD de 3,5"



## HKCU-REC55

Placa opcional de grabación para las unidades HDCU-5500 y HDCU-3500



## PWA-RCT1

Software de control de grabación para las unidades PWS-4500, HKCU-REC55 y HKCU-REC50



## HZCU-UHDR50

Licencia de grabación 4K para las unidades HDCU-5000/5500/3500



## PWAL-RCT50

Control opcional de grabación en CCU para cámaras PWA-RCT1



## HZCU-DHR50

Licencia de códecs DNxHD para unidades de control de cámara HDCU-5000, HDCU-5500 y HDCU-3500



## RCP-3500

Panel de control remoto para cámaras serie HDC/HSC/HXC



## RCP-3501

Panel de control remoto para cámaras serie HDC/HSC/HXC



## MSU-3000

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras de sistema (horizontal)



## MSU-3500

Unidad máster de configuración, panel de control remoto multicámara para cámaras de sistema (vertical)



## HDCE-TX50

Adaptador de extensión de cámara IP para producción en vivo remota (transmisor)



## HDCE-RX50

Adaptador de extensión de CCU IP para producción en vivo remota (receptor)



## HDC-F5500

Cámara de sistema CMOS 4K Super 35 mm



## HDLA-3501

Adaptador para lentes de gran tamaño



## CNA-2

Adaptador de red para control de cámara



## Gallery

